紫外線照射写真撮影装置

UV CUBE

取扱説明書

エルシーサイエンス株式会社

この度は弊社紫外線照射写真撮影装置UV CUBEをお買い上げいただきありがとうございます。この装置は、コンパクトデジタルカメラやデジタル一眼レフカメラを装着し、紫外線（254nm、352nm）照射画像を簡単に撮影することができます。

＜カメラ取付方法＞

（コンパクトデジタルカメラ仕様の場合）

① 付属のフレキシブルスタンドを写真①のような形にあらかじめ成形してください。
② 装置本体上面にフレキシブルスタンドの赤いマグネット部を固定してください。
③ カメラをスタンドに取り付け、レンズが撮影窓の中央にくるように(写真②)微調整してください。

写真①

写真②

（デジタル一眼レフカメラ仕様の場合）

① お手持ちのカメラレンズの先端(写真③-1)にステップアップリングをねじ込み組合わせてください。(写真③-2)
② 更に77mmレンズフードをねじ込み組合わせてください。(写真③-3)
④ 組合わせたものを装置本体上面のアダプターに差し込んでください。(写真③-4)

写真③-1

写真③-2

写真③-3

写真③-4

＜撮影方法＞

① 前面スライドドアを開け、撮影対象物をステージ中央に置いてください。
※注意：スライドドアを開ける時はノブを手前に引きながら上にスライドさせてください。またドアから手を離される場合は必ず最上部にてノブを戻しストッパーを働かせてください。
またスライドドアを閉める際は指詰めにご注意ください。

② スライドドアを閉め､照射したい紫外線波長のランプスイッチを ON にしてください。
（製品出荷時は UV1：254nm、UV2：352nm となっています。）

③ カメラのズームで撮影範囲を調整し、ピントを合わせて撮影してください。
オートフォーカスにてピントが合いにくい場合はワイドエリア AF モードにするか、センターに目印が来るように被写体を配置してください。

（デジタル一眼レフカメラの場合）
撮影の際カメラを右手でしっかり固定しズームで撮影範囲を調整し撮影してください。
(ズーム調整後カメラから手を離すとカメラの自重でズーム範囲が変わります。)

※注意：ご使用のレンズがフォーカス時に先端が回転するもの（レンズフードが一緒に回転する）の場合は必ずマニュアルフォーカスにて撮影してください。
（このタイプのレンズはピントを合わせにくいので推奨はいたしません。推奨レンズは後の項をご参考ください。）

＜ランプの交換方法＞

① 本体の電源を切り、暗箱内部のランプを 90 度回転させると下方向に外れます。(ランプは直接触れないように手袋もしくは布でつかんでください。)
② 装着はランプのピンを両端の溝にはめ込み（少し両端を広げてはめ込みます）90 度回転させると固定します。
③ 電源を入れて点灯を確認してください。

＜撮影ステージの高さ調整方法＞

本製品は撮影ステージ（底面）の高さを 4 段階変更できます。また撮影ステージを取り外してご使用いただくこともできます。
① 本体右側面の黒色ゴムキャップ(変更したい位置の)と黒色つまみのネジを各 2 個外してください。
② 右側面を下に横へ倒してください。
③ 左側面の黒色ゴムキャップを外し、撮影ステージ裏の取っ手を持ちながら黒色つまみのネジを外してください。
④ 撮影ステージを変更したい位置に動かし、黒色つまみのネジで固定してください。
⑤ 下段へ変更した場合は、黒色ゴムキャップを装着してください。

＜ご使用上の注意点＞

ＵＶランプ点灯時は絶対に直接ランプを見ないでください。また、発色を目視でご確認される場合も保護めがねの着用をお勧めします。

＜デジタル一眼レフカメラの推奨レンズについて＞

本装置のデジタル一眼レフ仕様はレンズ先端のフィルター取り付けネジを利用してアダプターを取り付けます。そのためフォーカス時に取り付けたアダプターが回転するとピントが合わせにくくなります。

・フォーカス時にレンズ先端フィルター取付部が回転しないレンズをお勧めします。
・最短撮影距離が 0.4m 以内のものをご選択ください。

＜オプション一覧＞

・254nm UV ランプ　１本　３，４００円
・352nm UV ランプ　１本　３，４００円
・蛍光灯ランプ　１本　１，６００円
・コンパクトデジカメ取付キット　１式　８，０００円
　(ﾏｸﾞﾈｯﾄ式ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｽﾀﾝﾄﾞ、50φﾗﾊﾞｰﾘﾝｸﾞ撮影窓、取付ネジ)
・デジタル一眼取付キット　１式　１８，０００円
　(樹脂製ﾚﾝｽﾞﾌｰﾄﾞｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ、77mm ﾚﾝｽﾞﾌｰﾄﾞ、ｽﾃｯﾌﾟｱｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ(要指定)、取付ネジ)

エルシーサイエンス株式会社

TEL　０７４３－６４－２８６０
FAX　０７４３－６４－２８６７
E-mail　chromat@lc-s.co.jp
Web　www.lc-s.co.jp